

Τέλος σε πόνους της μέσης με ένα εμφύτευμα

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Πρωτοποριακή συσκευή δοκιμάστηκε με απόλυτη επιτυχία

Τέλος στην εξάρτηση από τα παυσίπινα υπόσχεται να δώσει στους πάσχοντες από χρόνια πόνο στη μέση εμφύτευμα που τοποθετείται στη σπονδυλική στήλη και προσφέρει ανακούφιση από τον πόνο.

Η πρώτη εμφύτευση της πρωτοποριακής συσκευής Saluda παγκοσμίως έγινε σε 60χρονο Αυστραλό ασθενή από τον δρα Τσαρλς Μπρούκερ στο νοσοκομείο Royal North Shore του Σίδνεϊ και στέφθηκε από απόλυτη επιτυχία. Ο ασθενής υπέφερε από χρόνια πόνο στη μέση για περισσότερα από 30 χρόνια και είχε δοκιμάσει τα πάντα, από χειρουργική επέμβαση μέχρι εμφύτευμα μορφίνης, χωρίς ωστόσο να έχει βρει ανακούφιση. Μετά την εμφύτευση του Saluda, δήλωσε ότι παρατήρησε σημαντική μείωση πόνου και πιστεύει ότι η ζωή του θα αλλάξει πια προς το καλύτερο.

Η συσκευή λειτουργεί διεγείροντας τη σπονδυλική στήλη με την αποστολή ηλεκτρικών παλμών στο κεντρικό νευρικό σύστημα, προσφέροντας μια ευχάριστη αίσθηση μυρμηγκιάσματος στον ασθενή. «Οι συσκευές διέγερσης σπονδυλικής στήλης που κυκλοφορούν εδώ και 20 ή 30 χρόνια στην αγορά αποστέλλουν σήματα στη σπονδυλική στήλη κι έτσι το άτομο αισθάνεται ένα μούδιασμα στην περιοχή του πόνου. Αυτό μπερδεύει τον εγκέφαλο και δεν αισθάνεται πόνο αλλά μια

ευχάριστη αίσθηση ανατριχίλας.

Ρύθμιση

Το νέο εμφύτευμα έχει την ιδιαιτερότητα ότι ρυθμίζεται μόνο του ώστε να παράγει το επίπεδο μουδιάσματος που επιθυμεί ο ασθενής. Πρόκειται για μια μεγάλη πρόοδο, γιατί στο παρελθόν, όταν κουνιόταν ο ασθενής ή ανέβαζε παλμούς, προκαλούνταν μεγάλες διακυμάνσεις στο ηλεκτρικό σήμα, με αποτέλεσμα να αισθάνεται σοκ και να μην μπορεί να ζήσει φυσιολογικά τη ζωή του» εξήγησε ο Μπρούκερ, προσθέτοντας ότι η μεγάλη πρόοδος έγκειται στο γεγονός ότι η συσκευή καταγράφει και τα σήματα που αποστέλλονται από το νευρικό σύστημα.

Σύμφωνα με τους ειδικούς, η συσκευή θα μπορούσε να προσφέρει εναλλακτική λύση στη χρήση παυσίπων και να φανεί χρήσιμη και σε ασθενείς με Πάρκινσον.

Πηγή: dimokratianews.gr